# OBSERVATIONS SUR QUELQUES NOUVELLES ESPÈCES DE CRUSTACÉES DE LA MER DE NICE

PAR

A. RISSO, MEMBRE DE L'ACADÉMIE.

Avec une Planche.

PENEUS. | PENÉE.

Les trois premières paires de pattes didactyles.

*P. spinosus.* | P. épineux.

*P. testa elongata rubro-aurea spinosa, rostro subulato supra undecimdentato infra quinquedentato, pedibus tertii paris maximis elongatis aculeatis. (Tab. XLII. Fig. 1).*

La troisième paire de pattes très-longue et fort épaisse, hérissée de chaque coté d'aiguillons crochus, terminée par des grosses et fortes pinces dentées, distinguent d'abord cette espèce. Son corps est allongé, renfli en devant, étranglé en arrière, d'une belle couleur rouge doré. Le corcelet est sinué en travers, couvert d'aiguillons droits, le rostre est subulé, a onze dents en dessus et cinq en dessous; l'oeil est petit, presque sessile. Les antennes supérieures sont composées de deux longs filets deux fois et demi plus lòng que le corps; les inférieures placées au dessous des écailles latérales sont plus épaisses. Les palpes sont courts et les pieds machoires fort long et poileux. Le ventre est composé de six segmens aiguillonés, les deux derniers étroits, terminent par une plaque herissée de quatre rangées de pointes et bordée de poils rudes. Les écailles caudales sont d'un rouge foncé, garnies de poils. La première paire de pattes est courte, lisse, mince, la seconde, beaucoup plus longue, est glabre, un peu renflée au sommet et la troisième extrémement grosse et épineuse, toutes sont didactyles. Les deux dernières sont longues, subtiles et crochues. Longueur 00,70. Séjour: Régions coralligènes. Apparition: Mois de Juin.

## *ALPHEUS.* ALPHÉE.

Les deux premières paires de pattes didactyles. Antennes intérieures bifides.

### *A. pelagicus.* A. pelagique.

*A. testa arcuata ruberrima, rostro canaliculato, supra quinquedentato, infra bidentato. (Tab. XLII. Fig. 2.)*

Je donne le nom de pelagique à cet Alphée qui vit sur le grand banc calcaire qui traverse de l'est à l'ouest la plage de Nice. Son corps est arqué, comprimé, d'un rouge corail brillant. Le corcelet est allongé, orné sur ses côtés d'une suture courbé avec quatre aiguillons, et un rostre canellé, quinquedenté en dessus, bidenté et cilié en dessous; l'oeil est grand, bleu-noirâtre. Les antennes intérieures sont longues, placées sur un pédicule triarticulé à leur base; les extérieures soyeuses. Deux des palpes triangulaires; les pièces latérales lanceolées, striées, aiguillonées. Les deux premières paires de pattes courtes, subtiles; les autres un peu plus longues, arrondies, poileuses. L'abdomen composé de six segmens comprimés aplatis, carénés. Les écailles caudales sont ovales oblongues, ciliées. La plague du milieu courte, solide, bombée et pointue. La femelle est pleine d'oeufs d'un rouge vif pendant l'été. Longueur 00,96. Séjour: Abymes rocailleux. Apparition: Août.

### *A. punctulatus.* A. pointillé.

*A. testa albo-livida rubro-fusco punctulata, rostro supra decemdentato, infra unidentato. (Tab. XLII. Fig. 3.)*

Le corps de cette espèce est d'un blanc livide, traversé sur le dos et les flancs de bandes rouge-brun, formées par une réunion de petits points. Le rostre est court à dix dents en dessus, une dent en dessous, traversé à sa base d'un sillon profond; l'oeil est gros. Les antennes intérieures très-courtes,

de la longueur des pièces latérales qui sont ovale-oblongues; les extérieures sont très-longues d'un blanc mât; les deux premières paires de pattes assez longues, les autres arrondies. L'abdomen composé de trois segmens unis et de trois autres carénés; Les écailles caudales d'un bleu violet. La plaque intermédiaire terminée par sept pointes. La femelle pond des oeufs incolores en été. Longueur 0120. Séjour: Régions sablonneuses. Apparition: Août, Septembre.

*A. amethysta.* A. amethyste.

*A. testa alba amethysteo fasciata, rostro lato supra octodentato, infra quadridentato.*

Cet alphée est d'un beau blanc translucide, orné de plusieurs bandes de points amethystes, qui forment différentes grouppes. Le corcelet est orné de deux taches et d'une bande transversale de petits points violâtres lisérés de jaune; le rostre est blanc, large, à huit dents au dessus, quatre dents en dessous; l'oeil est petit. Les antennes intérieures courtes, les extérieures d'un rouge violet. Les pièces latérales ovales, armées de deux pointes. La première paire de pattes courte, annellés de violet, la seconde plus longue, les autres subtiles. L'abdomen traversé par quatre bandes de points amethystes et jaunes, dont celle du milieu triangulaire. Les écailles caudales sont ovulaires, ciliées; la plaque intermédiaire courte, dentelée, terminée par plusieurs pointes. La femelle joint à la parure du mâle quatre bandes azurées, elle est pleine d'oeufs verdatres au printems. Longueur 00,40. Séjour: Rochers peu profonds. Apparition: Mars, Juillet.

*A. scriptus.* A. écrit.

*A. testa elongata alba ruberrimo punctata; rostro supra decemdentato, infra tridentato.*

Il diffère des deux précédens par son corps allongé, d'un blanc mat, parsemé de points rouges; par son corcelet muni de deux aiguillons de chaque côté également pointillé de rouge; par son rostre à dix dents aigues en dessus, trois dents en dessous; par sa première paire de pattes courtes, et la seconde très-épaisse annellée de jaune et de viólet; par son abdomen traversé en dessus par trois bandes de points rouges, dont celui du milieu forme la lettre V; par ses écailles caudales oblongues, tachetées de rouge, et sa plaque intermédiaire terminée par deux pointes. La femelle a le ventre orné de chaque côté de traits en forme de lettres. Ses oeufs sont blanchâtres, peu nombreux. Longueur 00,30.

Séjour: Rochers du rivage. Apparition: Avril, Mai.

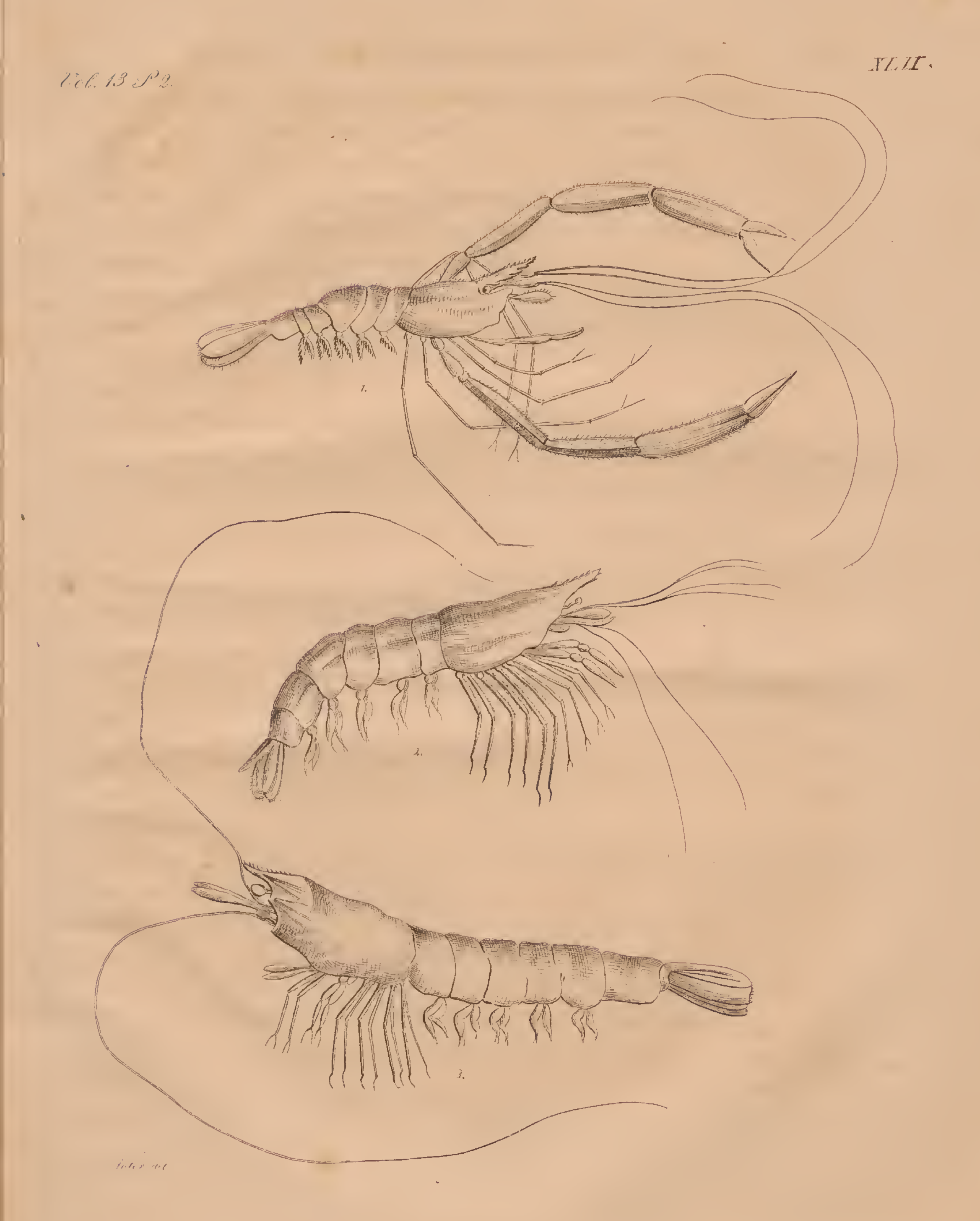
## *PALEMON.* PALÉMON.

Les deux premières paires de pattes didactyles. Antennes intérieures à trois filets.

### *P. crenulatus.* P. crénelé.

*P. testa alba squalida coeruleo punctata, rostro supra octodentato, infra quinquedentato.*

Son corps est d'un blanc sale, couvert de très-petits points bleus qui le rendent azuré. Le rostre est bleuâtre, a huit dents en dessus et cinq en dessous, terminé par deux pointes. Le plus court filet des antennes intérieures crenelés. Les pattes sont très-minces, cerclées de bleuatre. Les écailles caudales sont ciliées de rouge pâle; la plague intermédiaire terminée par quatre aiguillons, les deux du milieu plus longs, et chaque segment de l'abdomen est tâcheté de jaune sur les côtés latéraux. La femelle pond ses oeufs en été. Longueur 00,60. Séjour: Régions des algues. Apparition: Décembre.


1.
2.
3.